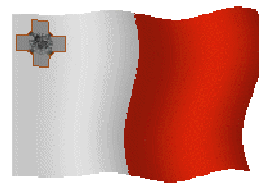


MARL



MALTA



Fuljett maħruġ mill-MARL
Għad-Dilettanti tar-Radju
Maltin u Għawdxin

Numru 58

Jannar 2011



Fiċ-Ċentru mhux

Tpejjipx
No Smoking

permess tipjip

Mill-Editur

Hbieb,

Nilqaghkom għal ħarġa oħra ta' dan il-fuljett ta' Jannar 2011 li hija it-58 ħarġa ta' din is-sensiela.

L-ewwel nett nittama li kulhadd kellu Milied Hieni u f'ismi persnalment u f'isem il-Kumitat tal-**MARL** nawgura lil kulhadd Sena Ġdida mimlija b'dak kollu li tixtiequ.

F'din il-ħarġa tal-Fuljett għandkom ritratti kif ukoll aktar dettalji ta' l-attività fuq **1-24 GHz** li saret minn shabna. Nifirhilhom u nawguralhom suċċess f'attivitajiet oħra anki fuq frekwenzi aktar għolja.

L-aħħar darba tajtkom ukoll aħbar dwar xi frekwenzi ġodda li ingħataw id-dilettanti tar-radju Spanjoli li għalkemm huma żgħar xorta wahda huma mportanti għaliex juru kif awtoritajiet oħra jiehdu l-inizjattiva favur id-dilettanti tar-radju tagħhom u ma joqgħodux jistennew xi konferenza internazzjonali biex tiddeċiedi qabel ma jagħtuhom lid-dilettanti tar-radju tagħhom.

Il-Kumitat tal-**MARL** dejjem hadem biex anki aħna d-dilettanti tar-radju Maltin u Għawdxin ikollna aktar frekwenzi biex nikkomunikaw fuqhom, imma kif dejjem għedtilkom dan dejjem jiddependi fuq ir-rieda ta' l-awtoritajiet li jilqgħu t-talbiet tagħna.

Infakkarkom ukoll fil-Laqqha Ġenerali Annwali tal-**MARL** li se ssir il-Ħadd, 27 ta' Frar u li fiha se jkun hemm ukoll l-elezzjoni tal-Kumitat il-ġdid. Għaldaqstant, nixtieq niehu l-okkażjoni biex inrodd ħajr lill-Kumitat li għandna bħalissa għall-ħidma tiegħu waqt li nixtieq l-isbah xewqat u ħidma b'risq id-dilettanti tar-radju Maltin u Għawdxin lill-Kumitat il-ġdid.

Infakkar ukoll li biex tiehdu sehem jekk ikun hemm votazzjoni tkunu tridu hallastu s-shubija li hija **€25** qabel il-laqqha u tajjeb li din tħallsuha qabel il-bibita' tas-sena li nfakkar se ssir nhar il-Ħadd 9 ta' Jannar 2011 mill-10.00 ta' filgħodu sa nofs in-nhar fiċ-Ċentru tal-**MARL**.

Għandkom ukoll aktar informazzjoni dwar il-frekwenza tas-**70 MHz** kif ukoll aktar informazzjoni dwar it-tigdid tal-permess lid-dilettanti tar-radju Islandiżi biex ikomplu jahdmu fuq il-**500 kHz**, il-**5 MHz**, kif ukoll fuq is-**70 MHz**. Bħal dejjem Malta nibqgħu l-aħħar f'kollox għax l-awtoritajiet ma jkunux iridu jiehdu deċiżjonijiet bħal ma jiehdu l-awtoritajiet ta' pajjiżi oħra.

Bħal dejjem, nittama li l-informazzjoni fil-fuljett issibuha siewja għalikom u jekk ikollkom xi artiklu jekk jogħġbokkom halluh fil-kaxxa tal-**QSL** tiegħi jew tistgħu tibgħatuha fuq l'e-mail tiegħi **9h1av at searchmalta dot com**.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

8kHz

Fl-ahħar Fuljett ktibt ukoll dwar il-provi li qegħdin isiru minn **9H1ES** u **9H1BW** flimkien ma shabna l-oħra fuq il-provi li qegħdin jagħmlu fuq il-frekwenza ta' **24 GHz**.

Fil-Fuljett 51 ta' Ġunju 2010 kif ukoll fl-ahħar Fuljett ta' qabel dan ktibt dwar esperimenti li qegħdin isiru minn dilettanti tar-radju barranin fuq frekwenzi baxxi hafna ta' inqas minn **9 kHz**.

Għalhekk inhegġegħ lil kulhadd biex mhux biss jesperimentaw fuq kull frekwenza li għandna, imma li jistgħu jesperimentaw fuq dawn il-frekwenzi baxxi bħad-dilettanti tar-radju barranin bid-differenza li sakemm l-awtoritajiet Maltin iqumu mir-raqda li jinsabu fiha u jagħtuna permess nużaw antenna bħad-dilettanti tar-radju barranin, jużaw vireg imwahnin fl-art minflok antenna.

B'hekk ma jkunux qegħdin jittrasmettu frekwenza tar-radju għalkemm fuq frekwenzi baxxi hafna permezz ta' antenna, imma jkunu qegħdin iwasslu dawn is-sinjali permezz tad-dinja bħala fil għalkemm b'hafna telf minhabba r-resistenza għolja bejn l-istazzjonijiet tagħhom.

Illum hawn hafna amplifikaturi awdjo ta' sahha kbira li jintużaw fil-karozzi li ma jiswewx hafna flus u għalhekk huwa faċli li wieħed jużahom għal dawn l-esperimenti.

Hawn xi hadd hawn Malta li lest jesperimenta fuq dawn il-frekwenzi permess ta' dawn il-vireg imwahnin fl-art?

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

500 kHz

Ilum għandna aktar aħbarijiet dwar din il-frekwenza. L-Islanda kompliet il-permess lid-dilettanti Islandiżi biex ikomplu jaħdmu fuq din il-frekwenza wara li l-permess originali kien ingħata fid-19 ta' Frar ta' din is-sena kien se jiskadi fl-ahħar ta' din is-sena. Infakkar li d-dilettanti tar-radju Islandiżi jistgħu jaħdmu bejn **493-510 kHz** b'sahha ta' **100 Watt**.

5 MHz

Infakkar li d-dilettanti tar-radju Islandiżi kienu wkoll ingħataw permess jaħdmu fuq din il-frekwenza fl-1 ta' Jannar 2008 liema permess kien se jiskadi fl-ahħar ta' din is-sena. Issa l-permess gie mġedded għal sentejn oħra. Huma jistgħu jaħdmu bejn **5.260-5.410 MHz**, **SSB** u **CW**, sahha ta' **100 watt**.

70 MHz

Il-permess biex id-dilettanti Islandiżi jaħdmu fuq is-**70 MHz** kien ingħatalhom ukoll fid-19 ta' Frar ta' din is-sena u li kien se jiskadi fl-ahħar ta' din is-sena. Issa dan ukoll gie mġedded għal sentejn oħra. Huma jistgħu jaħdmu bejn **70.000-70.200 MHz** b'sahha ta' **100 watt** b'wisgha tas-sinjal ta' mhux aktar minn **16 kHz**.

Radd il-ħajr lill-**Ivan**, **9H1PI** li għaddieli l-informazzjoni mingħand Jónas Bjarnason, **TF2JB**,

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

70 MHz

Illum se nkompli naghtikom l-ewwel kuntatti li saru fuq din il-frekwenza bejn pajjiżi differenti.

Mill-Ungerija

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Kroazja	9A	70M5PT HA5PT	9A1HCD	2007-07-01	0657		
Danimarka	OZ	70M1YA HA1YA	OZ1DJJ	2007-06-30	2250		
Irlanda	EI	70M5PT HA5PT	EI3IO	2007-07-04	1805		
Ingliterra	G	70M1YA HA1YA	G4DEZ	2007-06-30	2219		
Gż tar-Raġel	GD	70M5PT HA5PT	GD0TEP	2007-07-04	1815		
Italja	I	70M5PT HA5PT	IW0FFK	2007-07-27	0652	MS	
Greċja	SV	70M1FV HA1FV	SV1DH	2007-07-01	1351	Es	
Gernsi	GU	70M1YA HA1YA	GU6EFB	2007-07-14	1709		
Ungerija	HA	70M5HRK HA5HRK	70M8BI2 HA8BI/P	2007-06-30	2216		
Lussemburgu	LX	70M1XY HA1XY	LX1JX	2007-07-14	1722	Es	
Madejra	CT3	70M5PT HA5PT	CT3HF	2007-07-05	1737		
Irlanda ta; Fuq	GI	70M1YA HA1YA	GI0GDP	2007-07-15	1118		
Portugall	CT	70M1FV HA1FV	CT1HZE	2007-07-05	1656		
Skozja	GM	70M1YA HA1YAM	M5AJW	2007-07-10	2007		
Slovenja	S5	70M1YA HA1YA	S51DI	2007-06-30	2200		
Galles	GW	70M8BR HA8BR	GW8ASD	2007-07-04	1803		

Mill-Islanda

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Ingliterra	G	TF3EA	G3JVL	1967-06-27			

Mill-Gżira tar-Raġel

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Azores	CU	GD0TEP	CU8AO	2006-07-12	0851		
Gż tal-Kanal	GC	GD2HDZ	GC3WMR/P	1964-07-28	Pre GJ and GU		
Posta elettronika minn					GJ3RAX lil G3UBX		
Kreta	SV9	GD0TEP	SV9GPV	2009-06-24	1427		
Kroazja	9A	GD0TEP	9A5AA	2006-07-07	1810	Es	
Rep Ċeka	OK	GD0TEP	OK1CO	2008-02-28	1514		
Danimarka	OZ	GD0EM	GOZ3ZW	2003-08-10	1155	Es	
Irlanda	EI	GD3FOC	EI2W	1964-09-27	Info mill UKSMG		
Ingliterra	G	GB3CUW	G3PJK	1964-04-26			
Estonja	ES	GD0TEP	ES3RF	2008-02-14	2010	MS	
Gż Faeroe	OY	GD0TEP	OY3JE	2008-01-10	2300	MS	
Finlandja	OH	GD0TEP	OH5LID	2010-06-15	1028	Es	
Ġermanja	DL	GD0TEP	DI2AL	2007-08-12		MS	
Greċja	SV	GD0TEP	SV2DCD	2006-06-12	1747	Es	
Ungerija	HA	GD0TEP	70M5PT HA5PT	2007-07-04	1815		
Italja	I	GD0TEP	I0WTD	2007-07-14	1636		
Lussemburgu	LX	GD0TEP	LX1JX	2006-07-11	1743	Es	
Madejra	CT3	GD0TEP	CT3HF	2009-07-16	1421	Es	
Irlanda ta' Fuq	GI	GB3CUW	GI3HXV	1964-04-26	Rad Com Ott 77		
Norveġja	LA	GD0TEP	LC0VHF	2007-06-08	1858	MS	
Portugall	CT	GD0TEP	CT1HZE	2006-02-18	1424	MS	
Sardinja	IS0	GD0TEP	IS0/IZ8DWF	2008-06-09	1039	Es	
Skozja	GM	GB3CUW	GM3FYB	1964-04-26	Bull Nov 65		
Slovakkja	OM	GD0TEP	OM5KM	2009-06-21	0920	Es	
Slovenja	S5	GD4GNH	S51DI	2001-04-01	0959	MS	
Spanja	EA	GD0TEP	EA1YV	2008-11-28	1947	MS	
Galles	GW	GB3CUW	GW3MDY	1964-04-26			

Mill-Italja

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Azores	CU	IW0FFK	CU4/DL3GCS	2010-07-07	1933	Es	
Gż Baljariċi Isl	EA6	IK1EGC	EA6SX	2008-12-08	2344		
Belgju	ON	IK1EGC	ON5VW	2010-06-19	0859	MS	
Gż Kanarju	EA8	IW0FFK	EA8TX	2010-07-17	1713	Es	
Kreta	SV9	IZ8DWF	SV9GPV	2007-10-06	1733	T	<u>Y</u>
Kroatja	9A	IW0FFK	9A6R	2007-07-14	1401		<u>Y</u>
Rep Ċeka	OK	IK0BZY	OK1KT	2008-04-30	1733	MS	
Danimarka	OZ	I0WTD	OZ1HUF	2007-07-14	1713		
Irlanda	EI	IW0FFK	EI3IO	2007-07-14	1541		<u>Y</u>
Ingliterra	G	IW0FFK	G7CNF	2007-07-14	0604	MS	<u>Y</u>
Estonja	ES	I3VWK	ES3RF	2008-05-11	0426	MS	
Gż Faeroe	OY	IK1EGC	OY3JE	2008-05-24	1548	Es	
Ġermanja	DL	I0WTD	I2AL	2007-08-08	1734		
Gernsi	GU	IK0IXI	GU8FBO	2007-12-10	0852	MSY	
Greċja	SV	IZ5EME	SV1DH	2007-07-24	1613	Es	
Ungerija	HA	IW0FFK	70M5PT HA5PT	2007-07-27	0652	MS	<u>Y</u>
Gż tar-Raġel	GD	I0WTD	GD0TEP	2007-07-14	1636		
Italja	I	IW0FFK	I0QM	2007-07-13	1102		
Lussemburgu	LX	IW0FFK	LX1JX	2007-07-14	0554	Es	
Irlanda ta' Fuq	GI	IW0FFK	GI0GDP	2007-07-14	1540		<u>Y</u>
Norveġja	LA	IW0FFK	LA4LN	2010-06-11	1157	Es	
Portugall	CT	IW0FFK	CT1HZE	2007-07-13	1200		
San Marino	T7	IK4PMB/4	T70A	2010-06-19	0915	Tr	
Sardinja	IS0	IK0SMG	IS0/IK0BZY	2007-09-10	1308		
Skozja	GM	I0WTD	GM4WJA	2007-07-14	1709		
Slovenja	S5	IV3YWT	S56Y	2007-07-14	0920		
SMOM	1A	I0JX	1A0KM	2007-07-12	1747		
Spanja	EA	IK1EGC	EA1YV	2008-11-10	0530	MS	
Galles	GW	IW0FFK	GW8IZR	2007-07-14	1542		<u>Y</u>

Minn Jan Meyen

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
S'issa xejn							

Minn Jersey

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Gż Baljariċi	EA6	GJ4ISM/P	EA6SX	2009-08-12	0813	MS	
Rep Ċeka	OK	GJ4ISM/P	OK2POI	2009-08-11	2108	MS	
Danimarka	OZ	GJ4ISM/P	OZ3ZW	2009-08-11	1847	MS	
Irlanda	EI	GJ3RAX	EI2CQ	1982-09-13	1945		
Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX							
Ingliterra	G	GJ3RAX	G3JEQ/P	1981-06-07	1244		
Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX							
Estonja	ES	GJ4ISM/P	ES3RF	2009-08-12	2055	MS	
Gż Faeroe	OY	GJ4ISM/P	OY3JE	2009-08-12	0737	MS	
Ġermanja	DL	GJ3YHU	DI2AL	2007-08-13	1030	MS	
Gibiltà	ZB2	GJ3RAX	ZB2BL	1981-08-16	1050		
Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX							
Gernsi	GU	GJ3RAX	GU3HFN/P	1981-07-04	1648		
Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX							
Gż tar-Raġel	GD	GJ3RAX	GD2HDZ	1982-09-28	1526		
Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX							
Ġerssi	GJ	GJ3RAX	GJ3YUH	1981-03-15	1145		
Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX							
Irlanda ta' Fuq	GI	GC3POI/P	GI3PGG	1966-09-03	Aur Bull Nov 66		

Portugall	CT	GJ7DNI/A	CT1HZE	2007-06-13	1915	Es
Skozja	GM	GC3POI/P	GM3EGW	1966-09-03	Aur Bull Nov 66	
Slovakkja	OM	GJ4ISM/P	OM5KM	2009-08-12	2141	MS
Slovenja	S5	GJ3YHU	S53X	1998-08-15		Es
Spanja	EA	GJ4ISM/P	EA1YV	2009-08-12	1035	MS
Galles	GW	GJ3RAX	GW3XBY/P	1981-06-07	1335	

Posta elektronika minn GJ3RAX lil G3UBX

Mill-Lussemburgu

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Gż Baljariči	EA6	LX1FX	EA6SX	2009-04-04	0910	MS	
Belġju	ON	LX1FX	ON4PS	2009-11-20		Tr	
Gż Kanarji	EA8	LX/ON5QRP	EA8/EA4SV	2009-07-01	1400	Es	
Kreta	SV9	LX1FX	J49K	2008-05-23	1230	Es	
Kroazja	9A	LX1JX	9A2ZH	2006-07-06	1901	Es	
Rep Ċek	OK	LX1FX	OK1KT	2008-02-28	2306	MS	
Danimarka	OZ	LX1JX	OZ2LD	2008-01-03	2150	MS	
Dodecanesi	SV5	LX1FX	SV5BYR	2009-05-19	1536	Es	
Irlanda	EI	LX1JX	EI7IX	2006-07-07	1116	Es	
Ingliterra	G	LX1JX	M0RRC/P	2006-07-02	0807	Tr	
Estonja	ES	LX1FX	ES3RF	2008-02-29	0635	MS	
Gż Faeroe	OY	LX1FX	OY3JE	2008-03-04	0900	MS	
Finlandja	OH	LX1FX	OH5LID	2009-11-26	1120	MS	
Ġermanja	DL	LX1JX	DI2AL	2007-08-13	0530	MS	
Greċja	SV	LX1JX	SV1OE	2006-07-06	1812	Es	
Gernsi	GU	LX1FX	GU8FBO	2008-04-18	1828	MS/T	
Ungerija	HA	LX1JX	70M1XY HA1XY	2007-07-14	1722	Es	
Gż tar-Raġel	GD	LX1JX	GD0TEP	2006-07-11	1743	Es	
Italja	I	LX1JX	IW0FFK	2007-07-14	1554	Es	
Lussemburgu	LX	LX1RT	LX2JM	2007-02-14		Tr	
Madejra	CT3	LX1JX	CT3HF	2006-07-20	1820	Es	
Irlanda ta' Fuq	GI	LX1JX	GI0GDP	2006-08-01	1108	Es	
Norveġja	LA	LX1FX	LA4LN	2009-11-13	1303	MS	
Portugall	CT	LX1JX	CT1HZE	2006-07-01	1451	Es	
Sardinja	IS0	LX1FX	IS0AWZ	2008-05-20	1410	MS	
Skozja	GM	LX1JX	GM4ISM	2006-08-01	1111	Es	
Slovakkja	OM	LX1FX	OM5KM	2009-06-12	1404	MS	
Slovenja	S5	LX1JX	S54M	2006-07-06	1859	Es	
Spanja	EA	LX1FX	EA1YV	2008-11-08	1913	MS	
Galles	GW	LX1JX	2W0CDJ	2006-07-10	1334	Es	

Minn Madeira

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Gż Baljariči	EA6	CT3HF	EA6SX	2009-07-04	1516	Es	
Belġju	ON	CT3HF	ON4KHG	2010-06-12	1541	Es	
Gż Kanarji	EA8	CT3HF	EA8BPX	2009-07-05	0737	T	
Kroazja	9A	CT3HF	9A6R	2009-06-02	1815	Es	
Rep Ċeka	OK	CT3HF	OK2POI	2009-07-16	1925	Es	
Danimarka	OZ	CT3HF	OZ2OE	2010-06-12	1808	Es	
Irlanda	EI	CT3HF	EI3IO	2009-07-16	1923		
Ingliterra	G	CT3HF	G0CHE	2006-07-16	1527	Es	
Ġermanja	DL	CT3HF	DL3YEE	2009-06-02	1848	Es	
Greċja	SV	CT3HF	SV1DH	2007-07-04	1740	Es	
Ungerija	HA	CT3HF	70M5PT HA5PT	2007-07-05	1737		
Gż tar-Raġel	GD	CT3HF	GD0TEP	2009-07-16	1421	Es	
Lussemburgu	LX	CT3HF	LX1JX	2006-07-20	1820	Es	
Irlanda ta' Fuq	GI	CT3HF	GI4KSO	2009-07-16	1935	Es	

Norveġja	LA	CT3HF	LA4LN	2010-05-25	2314	Es
Portugall	CT	CT3HF	CT1HZE	2006-07-04	1146	Es
Sardinja	IS0	CT3HF	IS0AWZ	2010-06-12	1551	Es
Slovakkja	OM	CT3HF	OM3CLS	2010-06-12	1858	Es
Slovenja	S5	CT3HF	S51DI	2006-07-10	1837	Es
Spanja	EA	CT3HF	EA1GCN	2009-07-04	1359	Es
Galles	GW	CT3HF	MW0HMY	2009-07-04	1521	Es

Minn Monaco

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Ingliterra	G	3A/OZ2M	G3SHK	2009-09-15	0146	MS	
Greeċja	SV3	A2MG	SV1OH	2010-07-07	1505	Es	

Mill-Irlanda ta' Fug

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Andorra	C3	GI3HCG	PX1RI	1968-06-24	2137		

Bull Aww 68 – żewġ frek?

Azores	CU	CU8AO	GI4KSO	2009-06-20	1951	Es	
Gż Baljariċi	EA6	GI0GDP	EA6SX	2009-07-03	1604		
Gż Kanarji	EA8	GI4KSO	EA8BPX	2009-07-16	1917	Es	
Kreta	SV9	GI4KSO	SV9GPV	2007-06-06	1639	Es	
Kroazja	9A	GI0GDP	9A3AB	2004-06-15			
Rep Ċeka	OK	GI4KSO	OK2POI	2008-05-25	1139		
Danimarka	OZ	GI4KSO	OZ3ZW	2003-07-22	0955	Es	
Irlanda	EI	GI3HXV	EI2W	1962-02-10			Bull Mar 62
Ingliterra	GJ	GI3HXV	G3OHH	1961-10-28			Aur Bull Diċ 61 p300
Estonja	ES	GI4KSO	ES1II/8	2008-05-24	1509	Es	
Gż Faeroe	OY	GI4KSO	OY9JD	2007-08-13	1047	MS	
Finlandja	OH	GI4KSO	OH2BGN	2009-12-14	1015	MS	
Ġermanja	DL	GI4KSO	DI2AL	2007-08-08	2051	MS	
Ġibiltà	ZB2	GI3PDD	ZB2VHF	1967-06-11			Bull Lul 67
Greeċja	SV	GI0GDP	SV1OE	2006-06-04	1309	Es	
Gernsi	GU	GI4ELQ/P	GU3HFN/P	1981-07			
Ungerija	HA	GI0GDP	70M1YA HA1YA	2007-07-15	1118		
Gż tar-Raġel	GD	GI3HXV	GD3CUW	1963-03-26			Bull Ott 77
Italja	I	GI0GDP	IW0FFK	2007-07-14	1540		
Ġersi	GJ	GI3PGG	GC3POI/P	1966-09-03			Aur Bull Nov 66
Lussemburgu	LX	GI0GDP	LX1JX	2006-08-01	1108	Es	
Madejra	CT3	GI4KSO	CT3HF	2009-07-16	1935	Es	
Norveġja	LA	GI4KSO	LC0VHF	2007-06-09	0658	MS	
Portugall	CT	GI4KSO	CT1HZE	2006-05-21	1200	Es	
San Marino	T7	GI4KSO	T70A	2010-06-20	1040	Es	
Sardinja	IS0	GI0GDP	IS0/IZ8DWF	2008-06-04	1242	Es	
Skozja	GM	GI3HXV	GM3EGW	1961-10-29			Bull Diċ 61 p300
Slovakkja	OM	GI4KSO	OM3TRN	2009-06-21	0733	Es	
Slovenja	S5	GI4KSO	S54M	1999-07-04	0938		
SMOM	1A	GI4KSO	1A0KM	2007-07-21	1022	Es	
Spanja	EA	GI4KSO	EA1YV	2008-12-13	2100	MS	
Galles	GW	GI3HXV	GW3RUF/P	1965-05-01			Bull Ott 77

Min-Norveġja

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Åland	OH0	LA4LN	OH5LID/0	2010-07-14	1200	MS	
Kroazja	9A	LA4ANA	9A1Z	2009-11-14	1846	MS	
Rep Ċeka	OK	LA4LN	OK1KT	2009-11-12	2358	MS	<u>Y</u>
Danimarka	OZ	LC0VHF	OZ3ZW	2007-06-08	2051	MS	
Irlanda	EI	LC0VHF	EI2IP	2007-06-09	0715	MS	

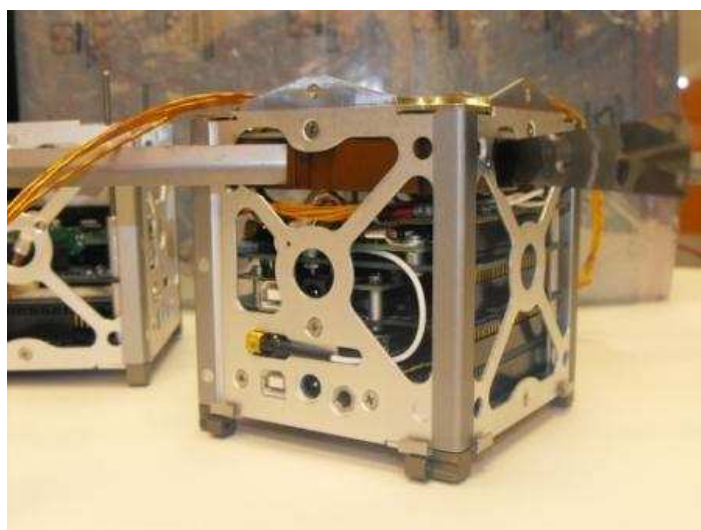
Ingliterra	G	LC0VHF	G4DEZ	2007-06-08	1834	MS	
Estonia	ES	LA4LN	ES3RF	2009-11-14	2145	MS	<u>Y</u>
Gż Faeroe	OY	LA4ANA	OY3JE	2009-11-07	1412	MS	
Finlandja	OH	LA9DFA	OH3UW	2009-11-17	1755	MS	
Ġermanja	DL	LA4ANA	DI2PM	2009-11-07	1340	MS	
Greċja	SV	LA4LN	SV1DH	2010-05-25	1654	Es	
Gernsi	GU	LA4LN	GU8FBO	2010-04-21	1757	MS	<u>Y</u>
Gż tar-Raġel	GD	LC0VHF	GD0TEP	2007-06-08	1858	MS	
Italja	I	LA4LN	IW0FFK	2010-06-11	1157	Es	
Lussemburgu	LX	LA4LN	LX1FX	2009-11-13	1303	MS	<u>Y</u>
Madejra	CT3	LA4LN	CT3HF	2010-05-25	2314	Es	
Ireland ta' Fuq	GI	LC0VHF	GI4KSO	2007-06-09	0658	MS	
Portugall	CT	LA4YGA	CT1DHM	2010-05-27		Es	
Sardinja	IS0	LA4LN	IS0AWZ	2010-07-04	1004		
Skozja	GM	LC0VHF	GM4ISM	2007-06-08	2112	MS	
Slovakkja	OM	LA4LN	OM5KM	2009-11-13	0135	MS	<u>Y</u>
Slovenja	S5	LC0VHF	S51DI	2007-06-09	0253	MS	
Spanja	EA	LA4YGA	EA1YV	2010-05-27	1926	Es	
Gż Svalbard u Ors	JW	LA4LN	JW7QIA	2010-07-01			
Galles	GW	LC0VHF	GW8IZR	2007-06-08	1722	MS	

Dawn kienu ftit kuntatti li saru l-ewwel darba bejn il-pajjizi msemmija li jinsabu fuq il-pagna ta' l-internet <http://www.70mhz.org/index.php?categoryid=1> Darb'ohra naghtikom aktar. U Malta bhal dejjem ghadna nistennew. Ironikament il-Kavallieri ta' Malta jahdmu fuq din il-frekwenza u ahna le.

L-ahhar ahbarijiet fis-27.11.2010 Il-fanal tar-radju OE5QL se jibqa jahdem fl-2011 bl-istess kundizzjonijiet. Ir-Repubblika Ċeka ġeddedt il-permessi lid-dilettanti tar-radju biex jibqghu jahdmu fuq din il-frekwenza.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Satellita żghira ġdida



l-Università ta' Kalifornja t'Isfel ghadhom kif tellghu satellita żghira nhar it-8 ta' Diċembru. In-nominattiv taghha huwa **KJ6FIX** u ghandha fanal tar-radju li qed jittrasmetti fuq frekwenza **UHF**.

Frekwenza: 437.6 MHz
Sahha: 900 milliwatts
Antenna: Quad Monopole
Modulazzjoni: AFSK
Frekwenza tal-modulazzjoni: 1200 baud

Rapporti lil [caerus at astronautics.usc.edu](http://caerus.at.astronautics.usc.edu) ikunu apprezzati.

Aktar informazzjoni ssibuha fuq <http://www.isi.edu/projects/serc/caerus>

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Pagħni ta' l-Internet

<http://reast.asn.au/optical.php>

Radio and Electronics Club of Southern Tasmania (Għal dawk li jridu jikkomunikaw bil-laser)

Għal dawk li jridu jinżlu inqas minn **10 kHz**

<http://rescueelectronics.com/9-Kilohertz.html>

W1VLF 9 Kilohertz Experiment Page

<http://www.qrz.com/db/DK7FC>

VLF

<http://sites.google.com/site/g3xbmqrp/Home/10khz>

G3XBM VLF

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Kuntatti fuq 24 GHz

Kif għedtilkom fl-ahhar Fuljett, illum għandkom ritratti ta' l-operazzjoni fuq il-frekwenza ta' **24 GHz** li għamlu hbiebna **Fortunato 9H1ES** u **Joe 9H1VW** flimkien ma' dilettanti tar-radju ohra.

Operazzjoni ta' qabel



Joe 9H1VW



Joe 9H1VW



Mark 9H1BN, Maurizio 9H5IT



Maurizio 9H5IT

Dawn huma xi dettalji dwar din il-hidma minn hbiebna fuq l-**24 GHz**.

Apparat fuq 24 GHz

Data: 5 ta' Diċembru 2010
Post: In-Nadur Ghawdex
Operatur: **9H1ES**
Temperatura: 19°C
Rih: Hafif forza 3
Apparat: transvertitur Kuhne Electronic K-band MKU 24 GC
Antenna: Dixx paraboliku b'sub-riflettur u mitmugh minn wara
Frekwenza: 24.050,200 GHz
Sahha: 360 mikrowatt
Ossillatur: kristalizzat, kontroll bil-forn, b'multiplikatur
Stabilità: tajba mhux hażin
IF: Yaesu FT290 MKII
Mod: SSB u FM
Sinjali: 59
Tul: 18.5 kilometri

Matul il-kuntatt waqt li **Joe, 9H1VW** kien fuq l-arja, qbadt riflessjoni waħda biss li kienet ikkalkulata **160 grad** mid-direzzjoni massima ewlenija waqt li dawwart l-antenna parabolika **360 grad**. **Joe 9H1VW**, **Chris 9H1BW** kienu **l-Madliena** u **Mansueto 9H1GB iż-Żurrieq**.

Apparat fuq l-10 GHz

Frekwenza: 10.368.200 GHz
Antenna: Dixx paraboliku 47 ċentimetru

Sahha:	madwar 200 milliwatt
Transvertitur:	Magħmul id-dar u disinjat minn SSB Elettronika
Preamplifikatur:	gasfet u swiċċ ta' l-antenna koassjali
Mitmugh:	Gwida tal-mewġ mitmugh minn wara
Tul:	Ma' 9H1VW 18.5 kilometri, ma' 9H1GB 31 kilometru (mhux linja li taraha imma sinjali ta 59. Tajjeb hafna Mansueto)
Mod:	SSB u FM
Sinjali:	59 modulazzjoni tajba
Stabilita:	tajba mhux hażin
Ritratti	
Tripied:	Aluminju, ex-armata
Taht:	Dixx paraboliku 24 GHz , fuq wara ġewwa l-ossillatur lokali, it-transvertitur u l-gwida tal-mewġ fuq wara tad-dixx.
Apparat iehor:	L-apparat bejn id-dixxijiet huwa transvertitur magħmul id-dar 10GHz maħdum minn blokk aluminju solidu. L-apparat kollu jinsab fuq ġewwa. Żewġ tgħawwiġiet tal-gwida tal-mewġ WG-16 jitingħu lid-dixx paraboliku ta' fuq.
VHF:	intużaw żewġ transriċevituri ta' l-idejn fuq 145.450 MHz biex jikkellmu lura.
Batteriji:	Żewġ batteriji ex-ups 12 volt
Kurrent mehud:	Il-kurrent kollu mehud mill-batteriji waqt it-trasmissjoni kien 372 milliamp

Huwa ppjanat li ssir operazzjoni oħra fuq **24 GHz** li ma tkunx linja diretta li tidher u oħra bejn **Malta** u **Sqallija**. Nifirhulkom u nawgurawlkom aktar suċċessi



Fortunato 9H1ES Triq il-Madonna ta' Fatima, in-Nadur, Kemmuna fin-nofs, Malta fuq wara



Fortunato **9H1ES** Triq il-Madonna ta' Fatima, in-Nadur, Ghawdex



Triq il-Madonna ta' Fatima, in-Nadur, Ghawdex, Kemmuna fin-nofs, Malta fuq wara



Fortunato, **9H1ES**, Triq il-Madonna ta' Fatima, in-Nadur, Ghawdex



Joe **9H1VW** il-Madliena



Il-Madliena



Christopher 9H1BW, Joe 9H1VW il-Madliena



George 9H1AA, Joe 9H1VW



Radd il-hajr lil dawk kollha li baghtuli r-ritratti u d-dettalji

**Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV**

Attività ĊW

Għal dawk li jhobbu jużaw il-kodiċi Morse biex jikkomunikaw infakkarhom li fl-ewwel jum tas-sena jkun hemm l-attività organizzata mill-**ARRL** li ilha ssir aktar minn 40 sena. Din l-attività tisseejjah “Lejl iċ-Ċavetta Dritta” għaliex ma jintużawx ċwieviet tal-kodiċi Morse awtomatiċi jew programmi kompjuterizzati, imma ċ-ċavetta normali u anki ċwieviet mekkaniċi li jibgħati id-dot wahidhom.

Din l-attività tinzamm **fl’1 ta’ Jannar 2011 minn 0000-2359 UTC**. Din la hija kompetizzjoni, la jingħaww premijijiet jew ċertifikati u lanqas hemm għaġġla, imma hija biss attività biex dawk li jhobbu jużaw il-kodiċi Morse jieħdu pjaċir.

Wieħed jista’ jibgħat lista permezz tal-posta elettronika bid-dettalji tal-kuntatti li kellu, ta’ l-iktar stazzjon li jibgħat il-kodiċi tajjeb u l-iktar kuntatt interessanti li kellu lil - **straightkey @ arrl.org** – jew bil-posta tal-bebbuxu lil ARRL Straight Key Night, 225 Main St, Newington, CT 06111 sa’ l-aħħar ta’ Jannar 2011.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Lista tal-Fanali tar-radju

Fuq dawn il-paġna ssibu lista tal-fanali tar-radju

<http://www.qsl.net/wj5o/bcn.htm>

<http://www.keele.ac.uk/depts/por/28.htm>

Fuq din il-paġna ta hawn taht ssibu l-aħħar Dx kompluta bil-mapep fuq frekwenzi ta’ **136 kHz**, **500 kHz**, **HF** kollu, **VHF / UHF** fuq **50 MHz**, **70 MHz**, **144 MHz**, **432 MHz**, mewġ mikro, inhawi differenti tad-dinja kif ukoll informazzjoni oħra.

<http://www.vhfdx.info/spots/map.php?Lan=E&Frec=28&ML=M&Map=W2L>

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Attivitajiet tal-MARL

Laqgħa Ġenerali Annwali

Infakkarkom li l-Laqgħa Ġenerali Annwali sejra ssir nhar il-Hadd 27 ta’ Frar fl-10.00 ta’ filgħodu. F’din il-laqgħa jrid jinhatar il-Kumitat il-ġdid għas-sentejn li jmiss. Nominazzjonijiet għall-Kumitat li jridu jkun issekondati jridu jaslu għand il-Kumitat mhux aktar tard minn 10-ijiem qabel il-Laqgħa Ġenerali Annwali.

L-Aġenda għal din il-Laqgħa hija

- 1. Qari, diskussjoni u qbil tal-Minuti**
- 2. Qari, diskussjoni u qbil tar-Rapport Amministrattiv**

3. Qari, diskussjoni u qbil tar-Rapport Finanzjarju
4. Hatra tal-Kumitat
5. Affarijiet ohra.

In-nominazzjonijiet u emendi se jkunu fuq il-paġna ta' l-internet tal-MARL
<http://www.9h1mrl.org/secretary/secretary.htm>

Is-shubija ta' €25 għal dawk li jkunu għadhom ma hallsux trid tithallas qabel il-Laqgħa.

Is-Sena t-Tajba

Il-Kumitat tal-MARL jixtieq is-Sena t-Tajba lill-membri kollha u lid-dilettanti kollha
Maltin u Ghawdxin u lill-familji tagħhom.

Bibita tas-Sena

Il-Kumitat tal-MARL se jzomm il-bibita tas-Sena nhar il-Hadd 9 ta' Jannar 2011 mill-
10.00 sa' 12.00. Il-Kumitat jixtieq jistieden lill-membri kollha biex jiltaqgħu fiċ-Ċentru tal-
MARL halli jixorbu xi haġa flimkien fl-okkażjoni ta' dawn il-festi.

Hlas tas-Shubija

Infakkrukomm li dan huwa l-ewwel xahar tas-sena u wasal iż-żmien li wiehed ihallas is-
shubija tiegħu biex jibqa' membru fil-MARL. Il-kaxxier dejjem lest biex jilqa' l-hlas tas-
shubija tagħkom kull meta ċ-Ċentru tal-MARL ikun miftuħ jew jekk ma tistgħux tiġu
tistgħu thallsu b'ċekk pagabbli lill-MARL.

Infakkru li ċ-Ċentru tal-MARL ikun miftuħ kull nhar ta' Tlieta u l-Hamis bejn is-6.00
p.m. u t-8.00 p.m. u l-Hadd bejn l-10.00 u nofs in-Nhar.

Grupp tal-Jahoo

Oqgħodu attenti u idhlu fil-grupp tal-yahoo halli tkunu nfurmati sewwa bl-aħħar
attivitajiet li nkunu se nagħmlu.

Tinsewx li se jkollna attivitajiet għat-tliet xhur li ġejjin u jista' jkun li ma jkunux jistgħu
jidhru fuq dan il-fuljett minhabba li jkun diġà hareġ u għalhekk l-avviż isir fuq il-grupp
permezz ta' l-internet.

Ibghatu ittra elettronika lil Ivan, 9H1PI fuq ivan.privitera@gmail.com biex issiru
membri tal-grupp

Infakkrukomm ukoll li kull min irid jista' jnizzel dan il-Fuljett direttament minn fuq
www.9h1mrl.org/newsletter.htm

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV